

'Εμβιος σκουλήκι σιταριού – ένα επικίνδυνο παράσιτο των δημητριακών'

Автор(и): Ρастителна защита
Дата: 28.05.2018 Брой: 5/2018



Η ζιθοδέρβη (*Eurygaster integriceps Put.*) είναι ένα από τα πιο επικίνδυνα έντομα των δημητριακών. Συνήθως προκαλεί τις μεγαλύτερες ζημιές στο σιτάρι, επιτίθεται σε κριθάρι, βρώμη και σίκαλη σε μικρότερο βαθμό και πολύ σπάνια σε καλαμπόκι. Διαχειμάζει ως ενήλικο κάτω από τα πεσμένα φύλλα σε δρυοδάση. Την άνοιξη γίνεται ενεργή και αρχίζει να μεταναστεύει σε χωράφια με δημητριακά σε θερμοκρασίες άνω των 11–12 °C. Αρχικά, τα ενήλικα ρουφούν χυμό από τα στελέχη των νέων φυτών, με αποτέλεσμα το κεντρικό φύλλο να κιτρινίζει, να στριφογυρίζει και να στεγνώνει. Αργότερα, όταν οι θερμοκρασίες αυξηθούν, τα ζώδια ρουφούν χυμό από τα άνω μέρη των φυτών που δεν έχουν ακόμη σχηματίσει στάχυ. Τα παράσιτα τρυπούν το περίβλημα του τελευταίου φύλλου και ρουφούν χυμό από το στάχυ. Πάνω από το σημείο του τρυπήματος, το στάχυ

λευκαίνει, δεν σχηματίζονται στάχυακια, ο άξονας παραμορφώνεται και οι αχλαδιές στριφογυρίζουν. Αμέσως μετά το σχηματισμό του στάχυ, οι ζιθοδέρβες ρουφούν χυμό από το στέλεχος πάνω από τον τελευταίο κόμβο.

Οι προνύμφες αρχίζουν να εκκολάπτονται σε διαφορετικούς χρόνους σε διαφορετικά έτη· εκείνες του πρώτου σταδίου δεν τρέφονται, ενώ εκείνες των άλλων σταδίων ρουφούν χυμό από τα λέπια και τους κόκκους. Η αναλογία μεταξύ των σταδίων των προνυμφών εξαρτάται από τις μετεωρολογικές συνθήκες της περιοχής, τις μικροκλιματικές συνθήκες της καλλιέργειας, το στάδιο ανάπτυξης και τα ποικιλιακά χαρακτηριστικά του σιταριού. Σε ποικιλίες που σχηματίζουν τα γενετικά τους όργανα νωρίτερα, η ανάπτυξη των προνυμφών επιταχύνεται.



Ενήλικα του νέου γενεά εμφανίζονται στα τέλη Ιουνίου και στις αρχές Ιουλίου. Τρέφονται κανονικά σε θερμοκρασίες αέρα από 18 έως 30 °C και υγρασία έως 55% μέχρι πλήρους κορεσμού. Η θερινή μετανάστευση των ζυύφιων ξεκινά μετά τα μέσα Ιουλίου και συνεχίζεται μέχρι περίπου τον Οκτώβριο.

Η επιβλαβής δραστηριότητα της ζιθοδέρβης καλύπτει δύο στάδια. Κατά το πρώτο στάδιο το ζυύφιο προκαλεί ζημιές στα στελέχη των δημητριακών, πολλά από τα οποία πεθαίνουν. Κατά το δεύτερο στάδιο επηρεάζονται οι κόκκοι. Οι ζημιωμένοι κόκκοι έχουν χαμηλότερο απόλυτο και εκατολιτρικό βάρος, το οποίο επηρεάζει τόσο το επίπεδο απόδοσης όσο και την ικανότητα βλάστησης του σποροϋλικού υλικού.

Στρατηγική αντιμετώπισης της ζιθοδέρβης

Ο τακτικός έλεγχος των ζιζανίων, το όργωμα αγρών αγρανάπαυσης και περιθωρίων αγρών, και η καταστροφή θάμνων και μεμονωμένων δέντρων στο χωράφι έχουν δυσμενή επίδραση στους παρασιτοειδείς των αυγών.

Ο έλεγχος των διαχειμασμένων ζυύφρων πρέπει να πραγματοποιείται όταν η αναλογία μεταξύ αρσενικών και θηλυκών ατόμων είναι 1:1 και η πυκνότητα του πληθυσμού υπερβαίνει τα 2 άτομα ανά 1 m². Ο έλεγχος κατά των προνυμφών ξεκινά όταν το 30% από αυτές έχει φτάσει στο τρίτο στάδιο και η πυκνότητα υπερβαίνει τα 2 άτομα ανά m².

Εγκεκριμένα προϊόντα προστασίας φυτών

Τα ακόλουθα εντομοκτόνα είναι εγγεγραμμένα για τον έλεγχο του παράσιτου: Karate Zeon 5 CS – 15 ml/da; Gazelle 20 WP – 12.5 g/da; Mavrik 2F Effeur 2F – 20 ml/da; Mospilan 20 SP – 12.5 g/da; Inazuma – 15 g/da;

Oasis 5 EC/Sumi Alpha 5 EC – 25 ml/da – Ενήλικα – σε 2 ενήλικα/m²

Προνύμφες – όταν κυριαρχούν οι προνύμφες τρίτου σταδίου μέχρι την εμφάνιση προνυμφών τέταρτου σταδίου.